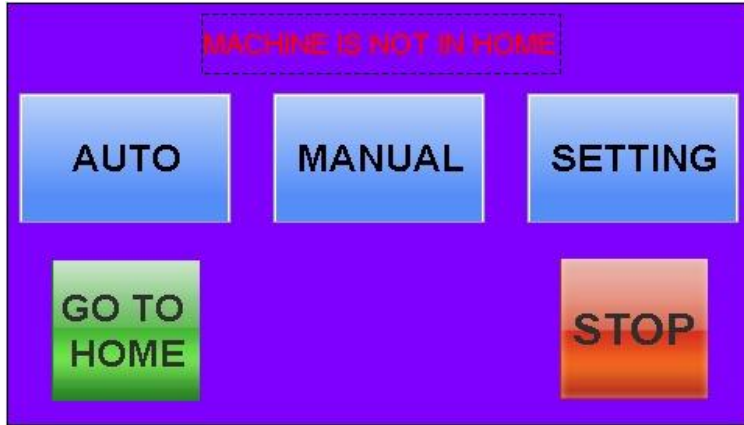


## دليل تشغيل جهاز ناچزن اختبار SCG

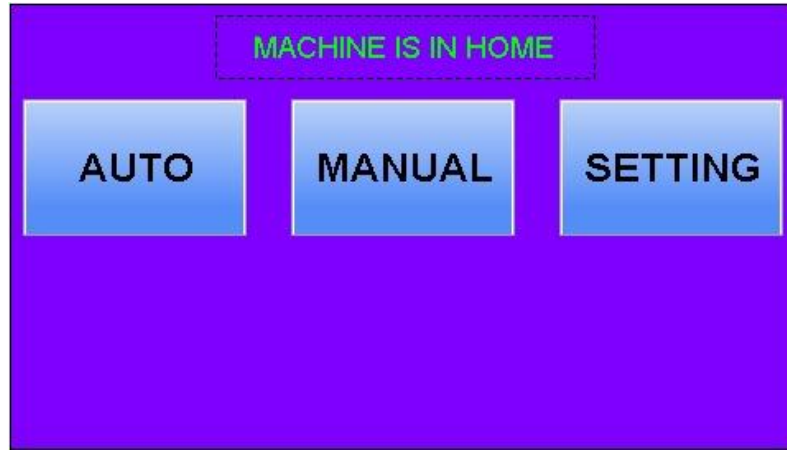
### كيفية تشغيل الجهاز:

1. بعد التأكد من توصيل كابل الطور الأحادي للجهاز، قم بتشغيله باستخدام مفتاح الطاقة الموجود بجانب لوحة التحكم.
2. بعد إضاءة لوحة التحكم، إذا لم يكن الجهاز في موقع HOME، اضغط على الخيار الأخضر للتوجيه إلى النقطة الأولية. (GO TO HOME)



ملاحظة: في حال رغبتك في أن يقوم الجهاز بأداء العملية المطلوبة تلقائياً، فإن هذه الخطوة ضرورية.

1. عند اختيار الخيار (GO TO HOME)، تتحرك أداة القطع في الجهاز نحو اليسار وتستقر في نقطة المبدأ من حيث المحورين X و Z الطول والارتفاع)، ويظهر على الشاشة الرسالة. MACHINE IS IN HOME.



١. في هذه الشاشة، تتوفر الخيارات التالية :

- **AUTO**: لأداء العملية بشكل تلقائي.
  - **MANUAL**: لتحريك أداة القطع في اتجاهات الطول والارتفاع، وتشغيل أو إيقاف شفرة القطع (Cutting Blade) خارج الوضع التلقائي.
  - **SETTING**: لتطبيق الإزاحة (Offset) المتعلقة بالسماكة، وطول نقطة بداية القطع، والسرعة في اتجاهي الطول والارتفاع.
  - قائمة المعايرة موجودة أيضًا في هذا القسم.
- في الجزء التالي، سيتم شرح قوائم الأقسام **MANUAL** و **SETTING** بالترتيب.



Offset for center zero			
Thickness		Length	
1234.56	mm	1234.56	mm
Speed Z		Speed X	
1234567	mm/s	1234567	mm/s

Calibration 

١. بعد إجراء الإعدادات (إذا لزم الأمر)، الآن لتنفيذ عملية شق العينة (الناج)، اضغط على زر AUTO في القائمة الرئيسية للدخول إلى هذا القسم.

MACHINE IS NOT IN HOME			
Thickness		Length	
12.34	mm	123.45	mm
1234.56	mm	1234.56	mm

START STOP 

في هذه الشاشة، في قسم السماكة (Thickness)، أدخل سماكة جدار العينة في منطقة الشق بالمليمترات. (اضغط على حقل رقم السماكة، ثم أدخل القيمة باستخدام لوحة المفاتيح التي تظهر على الشاشة، واضغط على ENT.) كذلك، أدخل طول الشق في قسم الطول (Length). أسفل حقول السماكة وطول الشق، يتم عرض الموقع الحالي لشفرة القطع من حيث الارتفاع والاتجاه الأفقي على التوالي.

ملاحظة: وفقاً للمعيار الوطني ١٣٦٠٥، يجب أن يكون عمق الشق ٢ ملم  $\pm 20\%$  من سماكة الجدار في الموقع المحدد للشق، ويجب أن يكون طوله مساوياً للقطر الخارجي للأنبوب.

الآن، ضع العينة المراد اختبارها (المحضرة وفقاً للأبعاد المحددة لاختبار الهيدروستاتيك) على الأخدود الموجود على السطح العلوي للجهاز. باستخدام أزرار الرفع والخفض بجانب اللوحة، أنزل المشبك المتحرك (الصفحة) العلوي حتى يستقر على العينة ويثبتها بإحكام. (يجب ألا يتحرك الأنبوب أثناء عملية القطع.)

لبدء العملية، اضغط على زر **START** لتبدأ الشفرة بالتحرك من موقع **HOME**، وبعد الوصول إلى المركز، ستقوم بإنشاء شق (ناچ) بعمق وطول محدد في المنطقة المحددة .

بعد اكتمال عملية الشق، تتوقف الشفرة وتعود إلى موقعها المركزي .

لتكرار العملية (للسق التالي)، ارفع صفحة حامل العينة، وقم بتدوير العينة للسق التالي، ثم أنزل صفحة الحامل لتثبيت الأنبوب مرة أخرى، واضغط على زر **START** مجدداً.